



Daafit®

Daafit® Plus

Laurinsäure und GML90 gegen Streptokokken Infektionen

Als erster Futtermittelproduzent hat **Daavision B.V.** ein neuartiges Produkt auf Grundlage einer Kombination verschiedener Fettsäuren zu effektiven Stärkung der Tiergesundheit entwickelt. **Daafit® Plus** wirkt aufgrund seiner einzigartigen Kombination aus kurz- und Laurinsäure gegen Gram-positive und Gram negative Bakterien.

Senkung des Infektionsdrucks, Stärkung der Tiergesundheit und Antibiotikareduzierung sind die ausschlaggebenden Gründe für den Einsatz von **Daafit® Plus** als Futterzusatz.

Laurinsäure, GML90 und kurzkettige Fettsäuren.

Laurinsäure ist eine mittelkettige Fettsäure natürlichen Ursprungs, die auch ein positiver Bestandteil in der Muttermilch verschiedener Tiere ist. Beispielsweise enthält die menschliche Muttermilch 6% dieser Säure. Laurinsäure wird z.B. aus Kokos- und Palkernölen gewonnen.

Anhand einer kontrollierten chemischen Reaktion von Laurinsäure mit Glycerin entsteht Glycerin Monolaurat, das eine ausgezeichnete antibakterielle Eigenschaft hat. Wir setzen dieses Glycerin Monolaurat in einer 90%reinen Form als GML90 in unserem **Daafit® Plus** ein.

Ein weiterer Bestandteil, die kurzkettige Fettsäuren werden bereits seit langem in der Tierfütterung eingesetzt. Die positiven Effekte von kurzkettigen Fettsäuren gegenüber Gram-negativen Enterobakterien sind weitläufig bekannt.

Daafit® Plus enthält, neben der bereits erwähnten Laurinsäure und GML90, unter anderen dem Ameisen-, Benzoe- und Sorbinsäuren.

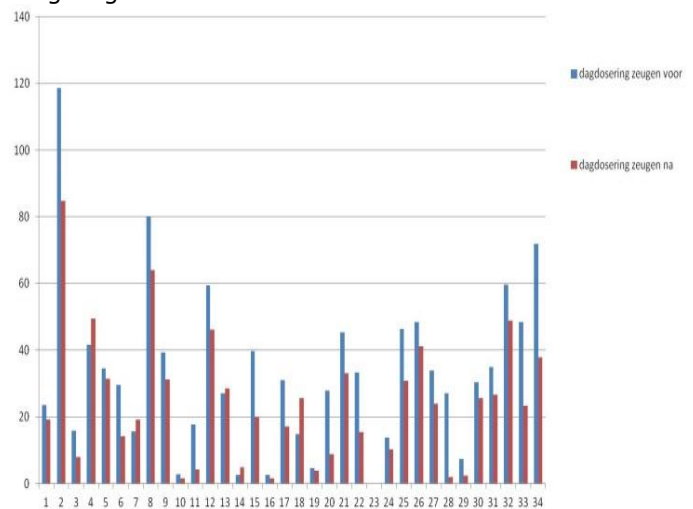
Daafit® Plus vorbeugende Wirkweise gegen Streptokokken

Das Gram-positive Bakterium *Streptococcus Suis* löst unter anderem bedrohliche Krankheiten wie Meningitis, Gelenkentzündungen und Septikämie aus. Die Tierärzte der niederländischen Tierarztpraxis Lintjeshof sind sich einig: "*Streptokokken sind der Hauptgrund der Mortalität nach dem Absetzen und verantwortlich für den relativ hohen Einsatz von Antibiotika.*"

Eine Streptokokkeninfektion innerhalb eines Bestandes zieht nicht nur hohe Kosten sondern auch eine stark verringerte Produktivität nach sich.

Reduzierung des Antibiotikaeinsatzes

Anhand eines Versuches in Zusammenarbeit mit der **Tierpraxis Lintjeshof** und dem Tiergesundheitsdienst **GD Deventer** konnte zum Thema Antibiotikareduzierung durch **Daafit® Plus** ein durchweg positives Resultat gezogen werden.



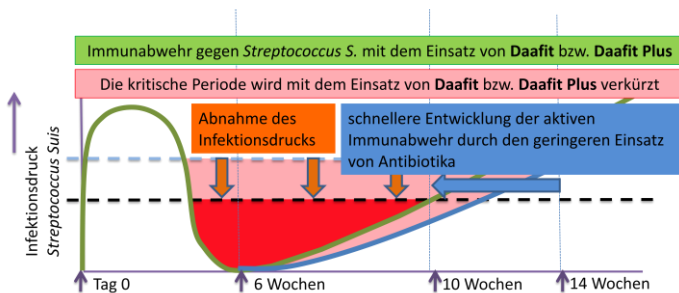
(Data: DAP Lintjeshof, Daavision B.V., 2010)

Grundlage des Versuches war die Auswertung der Daten von mehr als 60 teilnehmenden Betrieben. Es wurden zwei Versuchsgruppen gebildet: die eine Gruppe verwendete **Daafit® Plus** und verabreichte es über das Futter, in den Betrieben der andere Gruppe wurde kein **Daafit® Plus** eingesetzt.

Daten des Antibiotikaeinsatzes jeweils von 6 Monaten vor und nach der Anwendung von **Daafit® Plus** lieferten Vergleichswerte. Als Fazit dieses Versuches kann gesagt werden, dass der Einsatz von **Daafit® Plus** einen aktiven Beitrag zu einer signifikanten Reduzierung des Antibiotikaeinsatzes leisten konnte.

Daafit® Plus senkt aktiv den Infektionsdruck

Bei jungen Ferkeln sinkt die von den Elterntieren mitgegebene Immunität gegen Streptokokken und erreicht nach dem Absetzen zur 6. Lebenswoche ihren natürlichen Tiefpunkt. Während dieser Zeit sind die Jungtiere besonders Infektionsfällig. Durch die Verwendung von Daafit® Plus und der darin enthaltenen Laurinsäure und GML90 kann der Infektionsdruck deutlich gehemmt werden – das Infektionsrisiko mit Streptokokken kann durch den Einsatz von Daafit® Plus aktiv gemindert werden.



Durch den Einsatz von Antibiotika wird der Aufbau eines gesunden Immunsystems bzw. der körpereigenen Widerstandsfähigkeit gehemmt. Daafit® Plus hingegen stärkt das Immunsystem und vermindert die Notwendigkeit des Antibiotikaeinsatzes.

Dosierung

Daafit® Plus kann dem (Misch)futter beigemischt werden. Für die verschiedenen Tiergruppen können die folgenden Dosierungen eingesetzt werden.

Schweine:

Dosierung per 1000 kg (Misch)futter

Ferkel vor Absetzen				
Nach Absetzen – 25 kg				
25 – 40 kg				
40 – 100 kg				
Sauen				
Geflügel:				
Legehennen				
Broiler				
	0 kg	1 kg	2 kg	3 kg

Das Produkt

Daafit® Plus enthält folgende Inhaltsstoffe:

Futtermittel:

Fettsäure (Laurinsäure)

Mono und Diglyzeride von Fettsäuren (GML90)

1,2 Propandiol

Konservierungsstoffe:

E200 Sorbinsäure

E236 Ameisensäure,

E260 Essigsäure,

E280 Propionsäure,

E295 Ammoniumformiat

(E527 Ammoniak + E236 Ameisensäure),

E330 Zitronensäure.

Trägerstoff:

E551a Silicium Dioxide

Aromatische und appetitanregende Stoffe:

Benzoessäure, Aroma

Daafit® Plus ist ein leicht irritierendes Produkt und hierfür gilt die GHS05 Richtlinie. Diese Richtlinie sorgt dafür, dass Daafit® Plus behandelt werden muss konform diese Richtlinie.

Symbol:



Signalwort: Warnung

Die folgende H-Sätze gelten für Daafit® Plus: H315, H319 en H335

Verpackung

Daafit® Plus kann geliefert werden in 20 kg Säcke und in Big Bags (Type C).



Daavision B.V. berät zu Einsatz- und Dosierungsmöglichkeiten von passende Dosiergeräte.